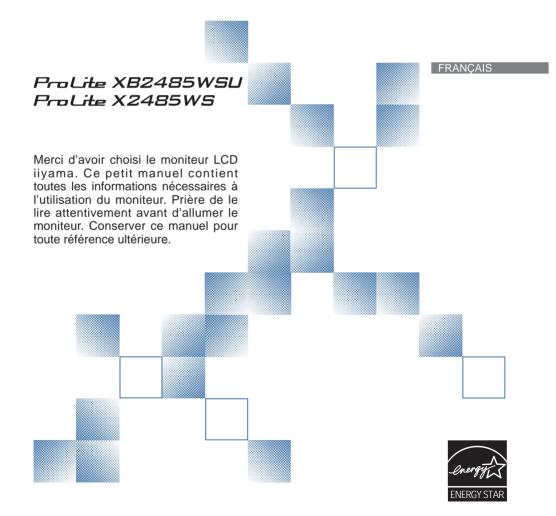


# MODE D'EMPLOI Pro Lite

# **LCD Monitor**



# **DECLARATION DE CONFORMITE AU MARQUAGE CE**

Ce moniteur LCD est conforme aux spécifi cations des directives CE/UE 2004/108/CE, aux directives EMC, les basses tensions 2006/95/CE, directives ErP 2009/125/CE et directives RoHS 2011/65/UE.

La sensibilité électromagnétique a été choisie à un niveau permettant une utilisation correcte en milieu résidentiel, bureaux et locaux d'industrie légère et d'entreprises de petite taille, à l'intérieur aussi bien qu'à l'extérieur des immeubles. Tout lieu d'utilisation devra se caractériser par sa connexion à un système public d'alimentation électrique basse tension.

IIYAMA CORPORATION: Wijkermeerstraat 8, 2131 HA Hoofddorp, The Netherlands



Nous recommandons le recyclage des produits usagés. Contacter votre revendeur ou le support iiyama. Des informations sur le recyclages sont disponibles sur le site Internet : http://www.iiyama.com.

- Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques de nos produits sans préavis.
- Toutes les marques de fabrique utilisées dans ce mode d'emploi appartiennent à leurs propriétaires respectifs.
- En tant que partenaire du programme ENERGY STAR®, iiyama a déterminé que ce produit répondait aux directives pour l'économie d'énergie édictées par ENERGY STAR®.

# **TABLE DES MATIERES**

PC	OUR VOTRE SECURITE	1
	CONSIGNES DE SECURITE	1
	REMARQUES SUR LES ECRANS A CRISTAUX LIQUIDES (LCD).	3
	SERVICE CLIENT	3
	ENTRETIEN	3
A۷	ANT D'UTILISER LE MONITEUR	4
	FONCTIOS	4
	VÉRIFICATION DU CONTENU DE L'EMBALLAGE	4
	MONTAGE MURAL	5
	ASSEMBLAGE ET DÉMONTAGE DU SOCLE DE PIED :	
	ProLite XB2485WSU	6
	ASSEMBLAGE ET DÉMONTAGE DU SOCLE DE PIED :	
	ProLite X2485WS	7
	COMMANDES ET CONNECTEURS : ProLite XB2485WSU	8
	COMMANDES ET CONNECTEURS : ProLite X2485WS	9
	CONNEXION DE VOTRE MONITEUR : ProLite XB2485WSU	.10
	CONNEXION DE VOTRE MONITEUR : ProLite X2485WS	. 11
	MISE EN ROUTE DE L'ORDINATEUR	.12
	RÉGLAGE DE L'ANGLE DE VISION : ProLite X2485WS	.12
	AJUSTEMENT DE LA HAUTEUR ET L'ANGLE DE VISION :	
	ProLite XB2485WSU	.13
	CONNEXION DE VOTRE MONITEUR : ProLite XB2485WSU	.13
U٦	TILISATION DU MONITEUR	.14
	MENU DES PARAMÈTRES DE RÉGLAGE	.15
	AJUSTEMENTS DE L'ÉCRAN	.22
	SYSTÈME D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE	.25
DE	PANNAGE	.26
IN	FORMATIONS DE RECYCLAGE	.27
A١	INEXE	.28
	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES : ProLite XB2485WSU	.28
	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES: ProLite X2485WS	.29
	DIMENSIONS : ProLite XB2485WSU	.30
	DIMENSIONS : ProLite X2485WS	.30
	FRÉQUENCES DE SYNCHRONISATION	31

#### POUR VOTRE SECURITE

# **CONSIGNES DE SECURITE**

#### **AVERTISSEMENT**

#### MISE HORS TENSION DU MONITEUR EN CAS DE FONCTIONNEMENT ANORMAL

En cas de phénomène anormal tel que de la fumée, des bruits étranges ou de la vapeur, débranchez le moniteur et contactez immédiatement votre revendeur ou le service technique iiyama. Tout autre utilisation peut être dangereuse et peut engendrer un incendie ou un choc électrique.

#### **NE JAMAIS OUVRIR LE BOITIER**

Ce moniteur contient des circuits haute-tension. La dépose du boîtier peut vous exposer à des risques d'incendie ou de chocs électriques.

#### NE PAS INTRODUIRE D'OBJETS DANS LE MONITEUR

N'insérez pas d'objets solides ou liquides tel que de l'eau à l'intérieur du moniteur. En cas d'accident, débranchez votre moniteur immédiatement et contactez votre revendeur ou le service technique iiyama. L'utilisation du moniteur avec un objet logé à l'intérieur peut engendrer un incendie, un choc électrique ou des dommages.

#### INSTALLER LE MONITEUR SUR UNE SURFACE PLANE ET STABLE

Le moniteur peut blesser quelqu'un s'il tombe ou s'il est lancé.

#### NE PAS UTILISER SON MONITEUR PRES DE L'EAU

N'utilisez pas le moniteur à proximité d'un point d'eau pour éviter les éclaboussures, ou si de l'eau a été répandue dessus - cela peut engendrer un incendie ou un choc électrique.

#### **UTILISER LA TENSION SECTEUR SPECIFIEE**

Assurez-vous que le moniteur fonctionne à la tension d'alimentation secteur spécifiée. L'utilisation d'une tension incorrecte occasionnera un malfonctionnement et peut engendrer un incendie ou un choc électique.

#### PROTECTION DES CABLES

Ne pas tirer ou plier les câbles d'alimentation et de signal. Ne pas poser le moniteur ou tout autre objet volumineux sur ces câbles. Des câbles endommagés peuvent engendrer un incendie ou un choc électrique.

#### **CONDITIONS CLIMATIQUES DEFAVORABLES**

Il est conseillé de ne pas utiliser le moniteur pendant un orage violent en raison des coupures répétées de courant pouvant entraîner des malfonctions. Il est également conseillé de ne pas toucher à la prise électrique dans ces conditions car elles peuvent engendrer des chocs électriques.

#### **ATTENTION**

#### **INSTALLATION**

Pour prévenir les risques d'incendie, de chocs électriques ou de dommages, installez votre moniteur à l'abri de variations brutales de températures et évitez les endroits humides, poussiéreux ou enfumés. Vous devrez également éviter d'exposer votre moniteur directement au soleil ou tout autre source lumineuse.

#### NE PAS PLACER LE MONITEUR DANS UNE POSITION DANGEREUSE

Le moniteur peut basculer et causer des blessures s'il n'est pas convenablement installé. Vous devez également vous assurez de ne pas placer d'objets lourds sur le moniteur, et qu'aucun câble ne soient accessibles à des enfants qui pourraient les tirer et se blesser avec.

#### MAINTENIR UNE BONNE VENTILATION

Le moniteur est équipé de fentes de ventilation. Veuillez à ne pas couvrir les fentes ou placer un objet trop proche afin d'éviter tout risque d'incendie. Pour assurer une circulation d'air suffisante, installer le moniteur à 10 cm environ du mur. Les fentes d'aération sur l'arrière du châssis seront obstruées et il y aura risque de surchauffe du moniteur si vous retirez le socle du moniteur. La dépose du socle entraînera une surchauffe du moniteur ainsi que des risques d'incendie et de dommages. L'utilisation du moniteur lorsque celui-ci est posé sur sa partie avant, arrière ou retourné ou bien sur un tapis ou un matériau mou peut également entraîner des dommages.

#### DECONNECTEZ LES CABLES LORSQUE VOUS DEPLACEZ LE MONITEUR

Avant de déplacer le moniteur, désactivez le commutateur de mise sous tension, débranchez le moniteur et assurez-vous que le câble vidéo est déconnecté. Si vous ne le déconnectez pas, cela peut engendrer un incendie et un choc électrique.

#### **DEBRANCHEZ LE MONITEUR**

Afin d'éviter les accidents, nous vous recommandons de débrancher votre moniteur s'il n'est pas utilisé pendant une longue période.

#### TOUJOURS DEBRANCHER LE MONITEUR EN TIRANT SUR LA PRISE

Pour déconnecter l'adaptateur secteur, le câble secteur ou le câble vidéo, tirez toujours par la prise. Ne jamais tirer par le câble, lui-même, car cela peut entrainer un incendie ou un choc électrique.

#### NE TOUCHEZ PAS LA PRISE AVEC DES MAINS HUMIDES

Si vous tirez ou insérez la prise avec des mains humides, vous risquez un choc électrique.

#### LORS DE L'INSTALLATION DU MONITEUR SUR VOTRE ORDINATEUR

Assurez-vous que l'ordinateur soit suffisamment robuste pour supporter le poids car cela pourrait engendrer des dommages à votre ordinateur.

#### FAITES ATTENTION À VOS MAINS ET VOS DOIGS!

- Attention la prudence est recommandée quand vous ajustez la hauteur ou l'angle de vision à ne pas vous coincer les doigts.
- Attention: manipulez avec précaution lorsque vous ajustez la hauteur de base pour ne pas vous coincer les doigts. (Concerne le model avec la régulation de la hauteur.)

#### NE PAS UTILISER LE MONITEUR PENDANT 24 HEURES DE SUITE

Le moniteur n'est pas conçu pour fonctionner pendant 24 heures de suite, n'utilisez pas le moniteur pendant 24 heures de suite.

#### **AUTRES**

# **RECOMMANDATIONS D'USAGE**

Pour prévenir toute fatigue visuelle, n'utilisez pas le moniteur à contre-jour ou dans une pièce sombre. Pour un confort et une vision optimum, positionnez l'écran juste au dessous du niveau des yeux et à une distance de 40 à 60 cm (16 à 24 pouces). En cas d'utilisation prolongée du moniteur, il est recommandé de respecter une pause de 10 minutes par heure car la lecture continue de l'écran peut entraîner une fatigue de l'oeil.

# REMARQUES SUR LES ECRANS A CRISTAUX LIQUIDES (LCD)

Les symptômes suivants n'indique pas qu'il y a un problème, c'est normal:

#### NOTEZ

- Quand vous allumez le LCD pour la première fois, l'image peut être mal cadrée à l'écran suivant le type d'ordinateur que vous utilisez. Dans ce cas ajuster l'image correctement.
- De part de la nature fluorescente de la lumière émise, l'écran peut clignoter à l'allumage. Mettre l'interrupteur d'alimentation sur OFF, puis à nouveau sur ON pour faire disparaître le clignotement.
- La luminosité peut être légèrement inégale selon la configuration de bureau utilisée.
- En raison de la nature de l'écran LCD, une image rémanente de la précédente vue peut subsister après un nouvel affichage, si la même image a été affichée pendant des heures. Dans ce cas, l'affichage est rétabli lentement en changeant d'image ou en éteignant l'écran pendant des heures.
- Veuillez prendre contact avec IIYAMA France pour le remplacement de la lampe fluorescente de rétro éclairage quand l'écran est sombre, scintille ou ne s'éclaire pas. Ne jamais essayez de le remplacer vous même.

# **SERVICE CLIENT**

#### NOTEZ

■ Si vous devez retourner votre matériel et que vous ne possédez plus votre emballage d'origine, merci de contacter votre revendeur ou le service après vente d'iiyama pour conseil ou pour remplacer l'emballage.

# **ENTRETIEN**

# **SEMENT**

AVERTIS- ■ Si vous renversez n'importe quel objet solide ou liquide tel que de l'eau à l'intérieur du moniteur, débranchez immédiatement le câble d'alimentation et contactez votre revendeur ou le service technique iiyama.

#### **CAUTION**

■ Pour des raisons de sécurité, éteindre et débrancher le moniteur avant de le nettoyer.

#### NOTEZ

- Ne pas gratter ou frotter l'écran à l'aide d'un objet dur afin de ne pas endommager le panneau LCD.
- L'utilisation des solvants suivants est à proscrire pour ne pas endommager le boîtier et l'écran LCD:

Diluant Nettoyants en atomiseur

Essence Cire

Nettoyants brasifs Solvants acides ou alcalins

■ Le contact du boîtier avec un produit en caoutchouc ou en plastique pendant longtemps peut dégrader ou écailler sa peinture.

#### **BOITIER**

Eliminer les tâches à l'aide d'un chiffon légèrement humide et d'un détergent doux, puis essuyer le boîtier à l'aide d'un chiffon sec et propre.

## **ECRAN** LCD

Un nettoyage périodique est recommandé avec un chiffon sec et doux. N'utilisez pas de papier tissé car cela endommagera l'écran LCD.

#### AVANT D'UTILISER LE MONITEUR

# **FONCTIOS**

- ◆ Résolutions prises en charge jusqu'à 1920 x 1200
- Contraste élevé 1000:1 (Typique), Fonction d'Contr. avancé disponible / Luminosité 300cd/m² (Typique)
- Lissage numérique des caractères
- Configuration automatique
- Haut-parleurs stéréo 2 haut-parleurs stéréo 1.5 W
- ◆ Conforme au Plug & Play VESA DDC2B Conforme à Windows® XP/Vista/7/8
- ♦ Économie d'énergie (conforme à ENERGY STAR® et VESA DPMS)
- Conception ergonomique : Approuvé TCO Certified
- ◆ Conforme au standard de montage VESA (100 mm x 100 mm)
- ◆ Trou clé pour verrouillage de sécurité

# **VÉRIFICATION DU CONTENU DE L'EMBALLAGE**

Les accessoires suivants sont livrés avec le LCD. Vérifiez que tous sont inclus avec le moniteur. Si l'un ou l'autre manque ou est détérioré, veuillez contacter votre revendeur ijyama local ou adressezvous au bureau iiyama régional.

■ Câble d'alimentation\*¹

■ Câble de signal D-Sub

■ Câble DVI-D

■ Câble USB\*2

■ Câble audio

■ Socle du pied

■ Vis pour la fixation de socle du pied\*2

■ Support de câble\*2

■ Guide de sécurité

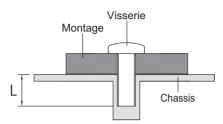
■ Guide de démarrage rapide

- ATTENTION \*1 La valeur nominale du câble d'alimentation fourni dans les régions à 120 V est de 10 A/125 V. Si vous utilisez une alimentation plus élevée que cette valeur nominale, un câble d'alimentation avec une valeur nominale de 10 A/250 V doit être utilisé. Cependant, toutes garanties sont exclues pour tout problème ou dommage causé par un câble d'alimentation non fourni par iiyama.
  - \*2 Accessoire pour ProLite XB2485WSU.

# **MONTAGE MURAL**

# SEMENT

- Quand vous faites du montage mural, tenant compte de l'épaisseur de la base de montage, serrer la vis M4 avec un tournevis équipé d'une longueur de 10 mm pour serrer le moniteur. Si vous utilisez une vis de taille supérieure, un choc ou un dommage électrique peut se produire car il peut toucher certaines pièces électriques à l'intérieur du moniteur.
- Merci de bien verifier, svp, que le mur ou la cloison, peut bien supporter le poids du moniteur, avant de l'installer.

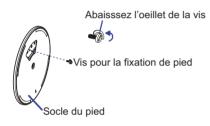


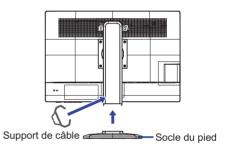
# ASSEMBLAGE ET DÉMONTAGE DU SOCLE DE PIED : ProLite XB2485WSU

- ATTENTION Poser le moniteur sur une surface stable. Le moniteur peut causer des blessures ou des dégâts matériels en cas de chute.
  - Ne heurtez pas le moniteur, cela pourrait l'endommager.
  - Débrancher le moniteur avant le retrait du pied ou installation au mur pour éviter des chocs électriques voire des domages.

#### <Installation>

- ① Placez d'abord un morceau de tissus doux sur la table pour éviter que le moniteur ne soit rayé. Placez le moniteur à plat sur la table, face vers le bas.
- (2) Installez le socle du pied sur le moniteur.
- ③ Fixez fermement le moniteur au socle avec une vis fournie, ensuite abaissez le bouton de la vis.
- (4) Replacez le Support de câble.





#### <Démontage>

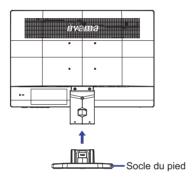
- ① Placez d'abord un morceau de tissus doux sur la table pour éviter que le moniteur ne soit rayé. Placez le moniteur à plat sur la table, face vers le bas.
- 2 Faites tourner le plateau du pied jusqu' à faire apparaître les deux vis de fixation. Relevez les deux oeillets et dévissez. Retirez la base du pied.

# ASSEMBLAGE ET DÉMONTAGE DU SOCLE DE PIED : ProLite X2485WS

- ATTENTION Poser le moniteur sur une surface stable. Le moniteur peut causer des blessures ou des dégâts matériels en cas de chute.
  - Ne heurtez pas le moniteur, cela pourrait l'endommager.
  - Débrancher le moniteur avant le retrait du pied ou installation au mur pour éviter des chocs électriques voire des domages.

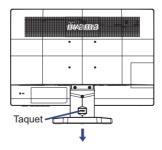
#### <Installation>

- ① Placez d'abord un morceau de tissus doux sur la table pour éviter que le moniteur soit rayé. Placez le moniteur à plat sur la table, face vers le bas.
- ② En tenant le moniteur poussez le socle du pied jusqu'a ce que vous entendiez un click.

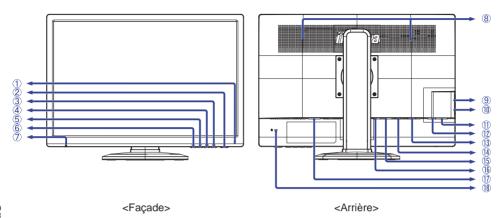


#### <Démontage>

- ① Placez d'abord un morceau de tissus doux sur la table pour éviter que le moniteur soit rayé. Placez le moniteur à plat sur la table, face vers le bas.
- ② Maintenez les crochets appuyés vers l'extérieur et retirez la base du pied.



# **COMMANDES ET CONNECTEURS: ProLite XB2485WSU**



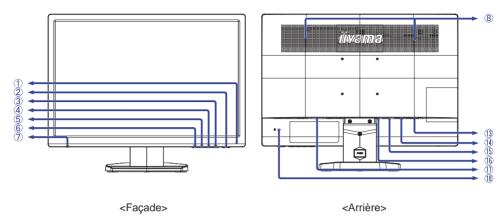
① Voyant d'alimentation

NOTEZ Bleu: Fonctionnement normal

Orange : Économie d'énergie

- 2 Commutateur d'alimentation ( (1))
- 3 Touche Menu (MENU)
- (4) Touche Défilement vers le haut / Volume ( > / 11)
- ⑤ Touche Défilement vers le bas / ECO ( 🗸 / Ø )
- ⑥ Touche Auto (AUTO)
- 7 Prise Casque ( )
- 8 Haut-parleurs
- ① Connecteur USB en aval ( ←← )
- (1) Connecteur USB en aval ( )
- ① Connecteur USB en amont ( )
- (13) Connecteur de DVI-D 24 broches (DVI)
- (I) Connecteur de D-Sub mini 15 broches (D-SUB)
- (15) Connecteur de DisplayPort (DP)
- (16) Connecteur audio (AUDIO IN)
- (1) Connecteur d'alimentation secteur (AC IN)
- (18) Trou clé pour verrouillage de sécurité
  - NOTEZ Vous pouvez câbler un verrou de sécurité pour empêcher que le moniteur soit enlevé sans votre permission.

# **COMMANDES ET CONNECTEURS : ProLite X2485WS**



(1) Voyant d'alimentation

Bleu: Fonctionnement normal NOTEZ

Orange: Économie d'énergie

- ② Commutateur d'alimentation ( ( ))
- 3 Touche Menu (MENU)
- ④ Touche Défilement vers le haut / Volume ( > / 1 )
- ⑤ Touche Défilement vers le bas / ECO (
- ⑥ Touche Auto (AUTO)
- 7 Prise Casque ( )
- 8 Haut-parleurs
- (I) Connecteur de DVI-D 24 broches (DVI)
- (14) Connecteur de D-Sub mini 15 broches (D-SUB)
- (15) Connecteur de DisplayPort (DP)
- (6) Connecteur audio (AUDIO IN)
- ① Connecteur d'alimentation secteur (AC IN)
- 18 Trou clé pour verrouillage de sécurité

Vous pouvez câbler un verrou de sécurité pour empêcher que le moniteur soit enlevé NOTEZ sans votre permission.

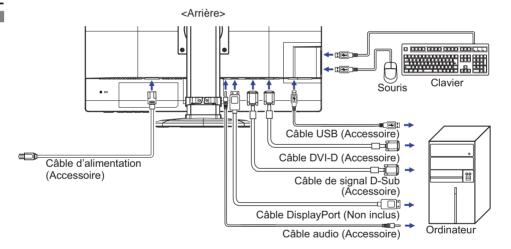
# **CONNEXION DE VOTRE MONITEUR: ProLite XB2485WSU**

- ① Assurez-vous que l'ordinateur et le moniteur sont éteints.
- ② Connectez l'ordinateur au moniteur avec le câble de signal.
- ③ Connectez le moniteur à l'équipement audio avec le câble audio pour ordinateur lors de l'utilisation des fonctions audio.
- 4 Connectez d'abord le câble d'alimentation au moniteur puis sur la prise électrique.
- (5) Allumez votre écran et votre ordinateur.

#### NOTEZ

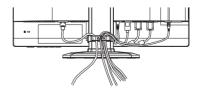
- Le câble de signal utilisé pour la connexion de l'ordinateur et du moniteur peut varier en fonction du type d'ordinateur utilisé. Une connexion incorrecte peut endommager sérieusement le moniteur et l'ordinateur. Le câble fourni avec le moniteur est un connecteur au standard. Si un câble spécial est requis, veuillez contacter votre revendeur local iiyama ou le bureau régional iiyama.
- Pour la connexion aux ordinateurs Macintosh, veuillez contacter votre revendeur local iiyama ou le bureau régional iiyama pour l'adaptateur requis.
- Assurez-vous de bien serrer les vis manuelles à chaque extrémité du câble de signal.

#### [Exemple de connexion]



#### [ Rassemblez les câble ]

- 1 Enroulez les câbles par le support de câble.
- (2) Rassemblez les câbles au fond du stand.



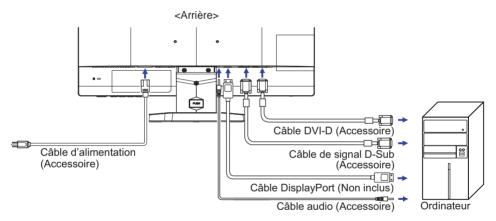
# **CONNEXION DE VOTRE MONITEUR: ProLite X2485WS**

- 1 Assurez-vous que l'ordinateur et le moniteur sont éteints.
- ② Connectez l'ordinateur au moniteur avec le câble de signal.
- (3) Connectez le moniteur à l'équipement audio avec le câble audio pour ordinateur lors de l'utilisation des fonctions audio.
- (4) Connectez d'abord le câble d'alimentation au moniteur puis sur la prise électrique.
- (5) Allumez votre écran et votre ordinateur.

#### NOTEZ

- Le câble de signal utilisé pour la connexion de l'ordinateur et du moniteur peut varier en fonction du type d'ordinateur utilisé. Une connexion incorrecte peut endommager sérieusement le moniteur et l'ordinateur. Le câble fourni avec le moniteur est un connecteur au standard. Si un câble spécial est requis, veuillez contacter votre revendeur local iiyama ou le bureau régional iiyama.
- Pour la connexion aux ordinateurs Macintosh, veuillez contacter votre revendeur local iiyama ou le bureau régional iiyama pour l'adaptateur requis.
- Assurez-vous de bien serrer les vis manuelles à chaque extrémité du câble de signal.

#### [Exemple de connexion]

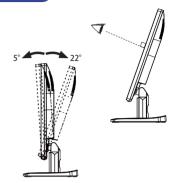


# MISE EN ROUTE DE L'ORDINATEUR

■ Fréquences du signal Passez aux fréquences souhaités détailles à la page 31 "FRÉQUENCES DE SYNCHRONISATION".

# RÉGLAGE DE L'ANGLE DE VISION : ProLite X2485WS

- Pour une vision optimale, il est recommandé de regarder le moniteur bien en face.
- Tenez le pied pour ne pas renverser le moniteur lorsque vous modifiez son orientation.
- Vous pouvez régler l'angle du moniteur jusqu'à 22 degrés vers le haut et 5 degrés vers le bas.
- Afin de vous assurer une position du corps saine et relaxe quand vous regardez l'image du moniteur dans votre espace de travail, il est recommandé que le réglage de l'angle d'inclinaison n'excède pas 10 degrés. Réglez ensuite l'angle du moniteur comme vous le désirez.



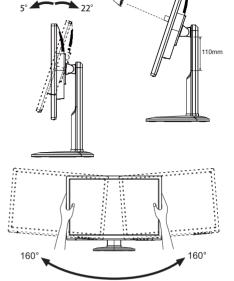
- NOTEZ Ne touchez pas l'écran LCD lorsque vous réglez l'angle. Cela pourrait endommager ou casser l'écran LCD.
  - Faites très attention à ne pas vous pincer les doigts ou les main lors du réglage de l'angle.

# AJUSTEMENT DE LA HAUTEUR ET L'ANGLE DE VISION : ProLite XB2485WSU

- Pour une vision optimale, il est recommandé de regarder de face l'écran du moniteur, puis ajuster la hauteur et l'angle de vision à votre convenance.
- Maintenir la matrice afin que le moniteur ne bascule pas quand vous ajustez la hauteur et l'angle.
- Vous pouvez ajuster la hauteur du moniteur jusqu'à 110 mm et l'angle de vision, jusqu'à 160 degrés à gauche et à droite, 22 degrés vers le haut et 5 degrés vers le bas.

#### NOTEZ

- Ne pas toucher l'écran LCD quand vous ajustez la hauteur ou l'angle de
  - Cela pourrait engendrer des dommages ou fêlures de l'écran LCD.
- Attention la prudence est recommandée quand vous aiustez la hauteur ou l'angle de vision à ne pas vous coincer les doigts.
- Attention: manipulez avec précaution lorsque vous ajustez la hauteur de base pour ne pas vous coincer les doigts.





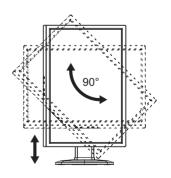
# **CONNEXION DE VOTRE MONITEUR: ProLite XB2485WSU**

- ① Ajustez la hauteur du moniteur au maximum.
- 2 Tournez l'écran de 90 degrés.

Portrait: tourner dans le sens des aiguilles d'une montre.

Paysage: tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

- NOTEZ N'essayez pas de tourner l'écran sans atteindre cette position haute car vous risquez d'endommager le pied.
  - Pour utiliser le mode "Portrait", vous aurez besoin d'une carte vidéo adaptée.
- 3 Ajustez l'angle de l'écran à votre convenance.



# **UTILISATION DU MONITEUR**

Le LCD iiyama est réglé à l'usine avec une fréquence de synchronisation figurant à la page 31 afin de donner la meilleure image. Vous pouvez également ajuster la position de l'image comme vous le souhaitez en suivant le mode opératoire ci-dessous. Pour plus de détails voir page 22, AJUSTEMENTS DE L'ÉCRAN.

① Appuyez la touche MENU pour afficher les réglages à l'écran. Des pages additionnelles au Menu peuvent être visualisées en utilisant les touches ◀ / ▶.



- ② Sélectionnez la page de menu où se trouve l'icône de l'ajustement désiré. Appuyez la touche MENU. Utilisez ensuite les touches ◀ / ▶ pour mettre en surbrillance l'icône du réglage souhaité.
- ③ Appuyez la touche MENU à nouveau. Utilisez ensuite les touches ◀/▶ pour effectuer les ajustements ou réglages appropriés.
- ④ Appuyez la touche AUTO pour quitter le menu, et les réglages que vous venez de faire seront automatiquement enregistrés.

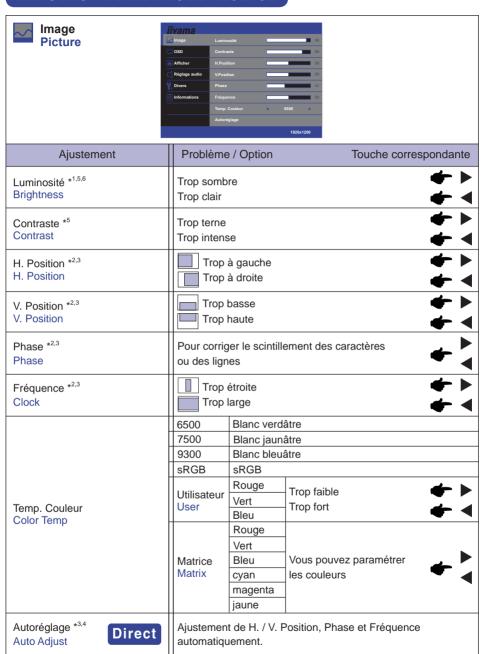
Par exemple, pour corriger la position verticale, sélectionnez l'élément Configuration d'image du Menu, puis appuyez la touche MENU. Puis, sélectionnez V. Position en utilisant les touches ◀/▶. Une page d'ajustement apparaît après l'appui sur la touche MENU. Utilisez ensuite les touches ▼/▶ pour corriger la position verticale. La position verticale de l'image entière doit changer pendant que vous effectuez l'opération.

Appuyez la touche AUTO pour finir et les modifications sont enregistrées en mémoire.



- Lorsque l'utilisation des touches est abandonnée pendant l'ajustement, la fenêtre OSD disparaît après le délai défini pour la Délai de l'OSD. La touche AUTO peut également être utilisée pour fermer rapidement la fenêtre OSD.
- Les données de réglage sont automatiquement enregistrées en mémoire lorsque la fenêtre OSD disparaît. Évitez d'éteindre le moniteur pendant l'utilisation du Menu.
- Les ajustements pour H. / V. Position Phase et Fréquence sont enregistrés pour chaque fréquence de signal. À l'exception de ces ajustements, tous les autres ajustements n'ont qu'un seul réglage qui s'applique sur toutes les fréquences de signal.

# MENU DES PARAMÈTRES DE RÉGLAGE



- \*1 Ajustez la luminosité quand vous utilisez le moniteur dans une pièce sombre et que vous sentez que l'écran est trop lumineux.
- \*2 Se reporter à la section AJUSTEMENTS DE L'ECRAN page 22.
- \*3 Entrée analogique seulement.
- \*4 Pour les meilleurs résultats, utilisez Autoréglage avec la mire d'ajustement. Voir la section AJUSTEMENTS DE L'ÉCRAN page 22.
- \*5 Le réglage de Contraste et de la Luminosité sont désactivés quand le i-Style Color est réglé sur Jeux, Cinéma, Texte ou Paysage.
- \*6 Le réglage de la Luminosité sont désactivés quand la Contr. avancé ou le ECO Mode est actif.

# Direct

Lous pouvez éviter la page de Menu et afficher directement l'échelle d'ajustement en suivant la manipulation suivante.

• Autoréglage : Appuyez la touche AUTO lorsque le Menu n'est pas affiché.



Ajustement	Problème / Option	Touche correspondante
H.Position H.Position	OSD trop à gauche OSD trop à droite	<b>*</b> *
V.Position V.Position	OSD trop basse OSD trop haute	<b>*</b> *
Délai de l'OSD OSD Timeout	Vous pouvez régler la durée d'affich l'OSD entre 5 et 30 secondes.	nage de
transparence Transparency	Vous pouvez paramétrer la transmit l'arrière plan de l'OSD	tance de





Ajustement	Problème .	/ Option	Touche correspondante	
Made d'offichese	Plein écran	L'image se dimensionne pleine écran.		
Mode d'affichage Display Mode	Aspect	Etire l'image tout en gradant les proportions à l'écran		
Biopidy Mode	1:1	Affiché à la même échelle.		
	Standard	Pour l'environnement d réglage par défaut du m	ū	
i-Style Color *1,2	Texte	Pour l'édition de texte et l'sffichage en environnement de traitement de texte.		
i-Style Color	Cinéma	Pour l'environnement de film et de vidéo.		
	Jeux	Pour l'environnement de	e jeu de PC.	
	Paysage	Pour l'affichage d'image	es de paysage en extérieur.	
Contr. avancé *2	Eteint	Ratio de Contraste Typi	que.	
Adv. Contrast	Sur	Augmentation du Réglage de Ratio de Contraste.		
	Eteint	Normal		
	Mode1	La luminosité du back-light (Retro éclairage) est réduite		
Mode ECO *1 ECO Mode  Direct	Mode2	La luminosité du back-li réduite plus qu'en Mode	ight (Retro éclairage) est e1.	
	Mode3	La luminosité du back-li réduite plus qu'en Mode	ight (Retro éclairage) est e2.	
Finesse Sharpness	Trop doux Trop agressif			
Over Drive Over Drive	Off / -2 / -1 / 0 / +1 / +2 II améliorera le temps de réponse de nivean gris du panneau d'affichage à cristaux liquides. Un niveau plus élevé a comme conséquence un plus rapide le temps de réponse.			
gamma Gamma	1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.4 Vous pouvez paramétrer le Gamma			

<sup>\*</sup>¹ Le i-Style Color et le Mode ECO ne peuvent pas être ajustés et sélectionnés lorsque la fonction Contr. avancé est activée.

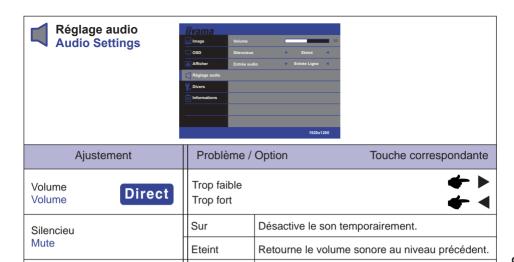
# Direct

Lous pouvez éviter la page de Menu et afficher directement l'échelle d'ajustement en suivant la manipulation suivante.

Mode ECO: Appuyez la touche 

 Iorsque le Menu n'est pas affiché.
 UTILISATION DU MONITEUR

<sup>\*</sup>² Le i-Style Color et la Contr. avancé ne peuvent pas être ajustés et sélectionnés lorsque le fonction Mode ECO est activée.



Entrée ligne

DP

# **Direct**

Entrée audio\* **Audio Input** 

Lous pouvez éviter la page de Menu et afficher directement l'échelle d'ajustement en suivant la manipulation suivante.

Choisissez la LIGNE DANS l'entrée.

Choisissez la DP l'entrée.

Volume : Appuyez la touche ➤ lorsque le Menu n'est pas affiché.

<sup>\*</sup> Accessible seulement si l'entrée DisplayPort a été selectionné.





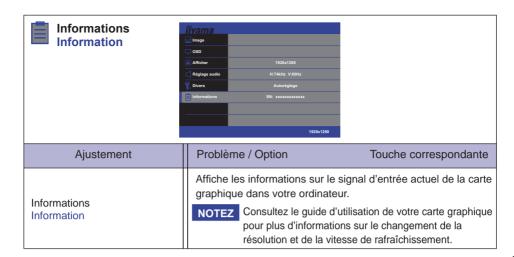
Ajustement	Problème / Option		Touche correspondante	
	English	Anglais	Nederlands	Néerlandais
1	Deutsch	Allemand	繁體中文	Chinois Traditionnel
Langue Language	Français	Français	简体中文	Chinois simplifié
Language	Español	Espagnol	日本語	Japonais
	Italiano	Italien	Русский	Russe
	Autoréglage	Choisir l'Entree du Signal automatiquement.		
Entrée	VGA	Sélectionnez l'entrée D-SUB.		
Input Select Direct	DVI	Sélectionnez l'entrée DVI.		
	Displayport	Sélectionne	z l'entrée Display	Port.
NOTEZ Toutefois il sera automatiquement choisi quand juste une source emploie.  La source d'entrée est fixe, non choisie automatiquement si D-sub, DVI et DisplayPort qui sont choisis.				

Logo d'ouverture	Sur	Le logo IIYAMA est affiché lorsque le monitor est allumé.		
Opening Logo	Eteint	Le logo IIYAMA n'apparaît plus lorsque le moniteur est allumé.		
	Sur	Le moniteur reste en mode "éteint", lorque l'alimenation électrique est rétablie.		
Aprés que coupe AC After AC Cut		NOTEZ Pour rallumer le moniteur, appuyez sur le bouton "Power".		
	Eteint	Lorsque l' alimentation électrique est rétablie, le moniteur revient dans le statut où il était, avant la coupure électrique.		
Restaurer Reset	Les données préréglées à l'usine sont restaurées.			

# Direct

Lous pouvez éviter la page de Menu et afficher directement l'échelle d'ajustement en suivant la manipulation suivante.

• Entrée: Appuyez la touche AUTO pendant 3 secondes successivement lorsque le Menu n'est pas affiché.



# Mode Verrouillage

#### <OSD Menu>

- 1. Le verrouillage de l'OSD sera activé, lorsque vous appuyez sur les touches MENU et ◀ pendant environ 10 secondes. Si vous tentez d'accéder à l'OSD en appuyant sur l'une des touches MENU, ■ , 
  ■ ou AUTO, le massage « OSD verrouillé » apparaîtra sur l'écran.
- 2. Le verrouillage de l'OSD sera désactivé, lorsque vouz appuyez sur les boutons MENU et ◀ à nouveau pendant 10 secondes.

#### <Commutateur d'alimentation>

- 1. Le verrouillage d'interrupteur d'alimentation sera activé, lorsque vous appuyez sur les boutons MENU et ▶ pendant 10 secondes. Le verrouillage de l'interrupteur d'alimentation signifie qu'il sera impossible d'éteindre le moniteur lorsque l'interrupteur est verrouillé. Si vous appuyez sur l'interrupteur, le massage « l'interrupteur verouillé » apparaîtra sur l'écran.
- 2. Le verrouillage d'interrupteur d'alimentation sera désactivé, lorsque vous appuyez sur les boutons MENU et ▶ de nouveau pendant environ 10 secondes.

# AJUSTEMENTS DE L'ÉCRAN

Ajustez l'image en suivant la procédure ci-dessous pour obtenir l'image désirée quand l'entrée analogique est sélectionnée.

- Dans le manuel sont décrits le réglage de la position de l'image, la réduction du scintillement et l'ajustement de la netteté pour le type d'ordinateur que vous utilisez.
- Le moniteur a été concu pour donner la meilleure performance à une résolution de 1920 x 1200, mais ne peut pas fournir les meilleures résolutions à moins de 1920 x 1200, car l'image est automatiquement étirée pour remplir l'écran. Cette résolution est recommandée en utilisation normale.
- L'affichage de texte ou des lignes sera flou ou irrégulier en épaisseur guand l'image est étirée dû au processus d'élargissement de l'écran.
- Il est préférable d'ajuster la position et la fréquence de l'image avec les commandes du moniteur, plutôt qu'avec les logiciels ou les utilitaires de l'ordinateur.
- Procédez aux ajustements après une période d'échauffement de trente minutes au moins.
- Des ajustements supplémentaires peuvent être nécessaires après la Réglage automatique selon la résolution ou la fréquence du signal.
- La Réglage automatique peut ne pas fonctionner correctement quand l'image affichée est autre que la mire d'ajustement de l'écran. Dans ce cas, des ajustements manuels sont nécessaires.

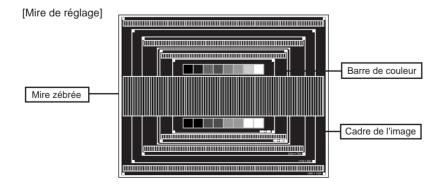
L'écran peut être ajusté de deux manières. Une manière est l'ajustement automatique pour la Position, l'Horloge et la Phase. L'autre est de faire chacun des ajustements manuellement.

Effectuez la Réglage automatique pour la première fois lorsque le moniteur est connecté à un nouvel ordinateur ou lorsque la résolution est changée. Si l'écran est flou ou scintille ou si l'image n'est pas cadrée correctement à l'écran après avoir effectué la Réglage automatique, les aiustements manuels sont nécessaires. Les deux aiustements devraient être faits en utilisant la mire de réglage de l'écran (Test.bmp) obtenue sur le site Web de IIYAMA (http://www.iiyama.com).

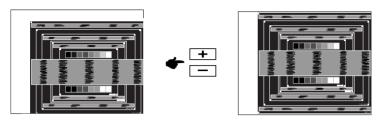
Ajustez l'image en suivant la procédure ci-dessous pour obtenir l'image désirée. Ce manuel explique les ajustements sous Windows® OS.

- 1 Affichez l'image à la résolution optimale.
- 2 Ouvrez Test.bmp (mire d'ajustement de l'écran) comme papier peint.

- **NOTEZ** Consultez la documentation appropriée pour le faire.
  - Test.bmp est concu à une résolution 1280 x 1024. Positionnez bien la mire au centre dans la boîte de dialogue du paramètre du papier peint.



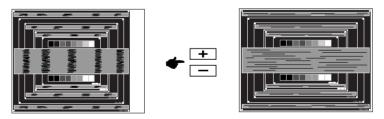
- 3 Appuyez la touche Auto. (Autoréglage)
- ④ Ajustez l'image manuellement en procédant comme suit lorsque l'écran est flou ou scintille ou l'image n'est pas cadrée correctement à l'écran après avoir effectué la Réglage automatique.
- ⑤ Ajustez la V.Position de sorte que le haut et le bas de l'image soit bien cadrés à l'écran.



6 1) Ajustez la H.Position afin que le côté gauche de l'image soit sur le bord gauche de l'écran.

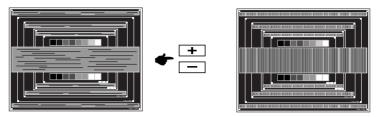


2) Étirez le côté droit du cadre de l'image vers le bord droit de l'écran en réglant l'Horloge.



- Quand la partie gauche de l'image s'éloigne du côté gauche de l'écran pendant le réglage de l'Horloge, réglez les étapes 1) et 2).
- Une autre manière de faire le réglage de l'Horloge et de faire l'ajustement sur les motifs zébrés verticaux de la mire.
- L'image peut scintiller pendant le réglage d'Horloge, H.Position et V.Position.
- Dans le cas où l'image est plus grande ou plus petite que la zone d'affichage après le réglage de l'Horloge, répétez les étapes à partir de ③.

Réglez la Phase pour corriger les perturbations horizontales, le scintillement ou la netteté en présence de la mire d'ajustement.



- En cas d'un fort scintillement ou d'un manque de netteté sur une partie de l'écran, répétez les étapes ⑥ et ⑦, car l'ajustement de l'Horloge peut ne pas avoir été effectué correctement. Si le scintillement ou le manque de netteté persiste, paramétrez le taux de rafraîchissement de l'ordinateur sur une fréquence basse (60Hz) et reprenez les réglages à partir de l'étape ③.
- Réglez la H.Position si la position horizontale s'est déplacée pendant le réglage de la Phase.
- Réglez la Luminosité et la Couleur pour obtenir l'image souhaitée après les réglages de l'Horloge et de la Phase.
  - Et remettez votre papier peint favori.

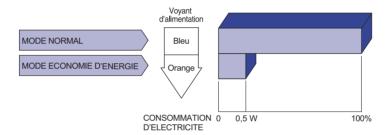
# SYSTÈME D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Le système d'économie d'énergie de ce produit est conforme aux normes ENERGY STAR® et VESA DPMS. Lorsqu'il est activé, il permet de réduire automatiquement la consommation d'énergie du moniteur lorsque l'ordinateur ne fonctionne pas de manière active.

Pour utiliser cette fonction, le moniteur doit être connecté à un ordinateur conforme aux normes VESA DPMS. Il existe un mode d'économie d'énergie disponible comme décrit ci-dessous. La fonction d'économie d'énergie, y compris les réglages des minuteurs, est configurée par le système d'exploitation. Consultez le manuel de votre système d'exploitation pour des informations sur cette configuration.

#### ■ Mode d'économie d'énergie

Quand les signaux de synchronisation H / Synchronisation V / Synchronisation H et V provenant de l'ordinateur sont inactifs, le moniteur entre en mode d'économie d'énergie, ce qui réduit la consommation électrique à moins de 0,5W. L'écran devient noir, et le voyant d'alimentation devient orange. À partir du mode économie d'énergie, l'image réapparaît après quelques secondes soit en touchant de nouveau le clavier ou la souris.



- Le moniteur continue à consommer de l'électricité même en mode d'économie d'énergie. Il est recommandé d'éteindre le moniteur lorsque celui-ci n'est pas utilisé, pendant la nuit et les week-ends afin d'éviter toute consommation inutile d'électricité.
- Il est possible que le signal vidéo provenant de l'ordinateur puisse fonctionner alors que la synchronisation du signal H ou V soit absente. Dans ce cas, la fonction d'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE peut ne pas fonctionner normalement.

# **DEPANNAGE**

En cas de dysfonctionnement du moniteur, procéder dans l'ordre aux contrôles suivants.

- 1. Effectuer les réglages décrits à la section UTILISATION DU MONITEUR en fonction du problème rencontré. Si le moniteur n'affiche pas d'image, allez à l'étape 2.
- Se reporter aux tableaux suivants si l'on ne trouve pas la fonction de réglage correspondante à la section UTILISATION DU MONITEUR ou si le problème persiste.
- 3. Si vous recontrez un problème qui n'est pas décrit dans les tableaux ou qui ne peut pas être corrigé en utilisant les tableaux, cessez d'utiliser le moniteur et contactez votre revendeur ou le service technique iiyama pour plus d'assistance.

	Problème	Contrôle
1	L'image n'apparaît pas.	
	(Le voyant d'alimentation ne s'allume pas)	□ Le câble d'alimentation est-il correctement branché ? □ L'interrupteur marche-arrêt est-il sur ON ? □ Vérifier à l'aide d'un autre appareil que la prise secteur fonctionne.
	(Le voyant d'alimentation est bleu)	□ Si l'économiseur d'écran est activé, toucher la souris ou l'écran. □ Augmenter le Contraste et/ou la Luminosite. □ L'ordinateur est-il allumé ? □ Le câble de signal est-il correctement ranché ? □ Les paramètres des signaux de l'ordinateur sont-ils dans la plage de valeurs du moniteur ?
	(Le voyant d'alimentation est orange)	<ul> <li>□ Si le moniteur est en mode Economie d'énergie, toucher la souris ou l'écran.</li> <li>□ L'ordinateur est-il allumé ?</li> <li>□ Le câble de signal est-il correctement branché ?</li> <li>□ Les paramètres des signaux de l'ordinateur sont-ils dans la plage de valeurs du moniteur ?</li> </ul>
2	L'écran n'est pas synchronisé.	□ Le câble de signal est-il correctement branché ? □ Les paramètres des signaux de l'ordinateur sont-ils dans la plage de valeurs du moniteur ? □ Le niveau de sortie vidéo de l'ordinateur est-il dans la plage de valeurs du moniteur ?
3	L'écran n'est pas centré.	□ Les paramètres des signaux de l'ordinateur sont-ils dans la plage de valeurs du moniteur ?
4	L'écran est trop lumineux ou trop sombre.	☐ Le niveau de sortie vidéo de l'ordinateur est-il dans la plage de valeurs dumoniteur ?
5	L'écran tremble.	☐ La tension d'alimentation est-elle dans la plage de valeurs du moniteur ? ☐ Les paramètres des signaux de l'ordinateur sont-ils dans la plage de valeurs du moniteur ?

Problème	Contrôle
⑥ Pas de son.	<ul> <li>□ L'équipement audio (Ordinateur etc.) est en marche.</li> <li>□ Le câble audio est connecté correctement.</li> <li>□ Augmentez le volume.</li> <li>□ Le niveau de sortie de l'équipement audio est dans les spécifications du moniteur.</li> </ul>
① Le son est trop fort ou trop faible.	☐ Le niveau de sortie de l'équipement audio est dans les spécifications du moniteur.
8 L'audition d'un bruit parasite.	☐ Le câble audio est connecté correctement.

# **INFORMATIONS DE RECYCLAGE**

Pour une meilleure protection de l'environnement svp ne disposez pas votre moniteur. Veuillez visiter notre site Web: www.iiyama.com/recycle pour la réutilisation de moniteur.

# **ANNEXE**

Design et specifications techniques peuvent etre sujets à modifications, sans préavis.

# **CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES : ProLite XB2485WSU**

Catégorie de taille		24,1"		
Panneau La technologie des LCD panneaux		IPS		
	Taille	Diagonale: 24,1" (61,13cm)		
	Taille du point	0,27 mm H × 0,27 mm V		
Luminosité		300cd/m² (Typique)		
Rapport de contraste		1000 : 1 (Typique)		
Angle de vue		Droite / Gauche: 89 degrés chaque, Haut / Bas: 89 degrés chaque (Typique)		
	Temps de réponse	5ms (Gris au Gris)*1		
Couleurs	affichées	Environ 16,7 millions		
Fréquenc synchroni		Analogique : Horizontale : 30,0-94,0 kHz, Verticale : 50-75 Hz Digital : Horizontale : 30,0-80,0 kHz, Verticale : 50-75 Hz		
Résolution	n maximale	1920 x 1200, 2,3 Mégapixel		
Connecte	ur d'entrée	Mini D-Sub 15 broches, DVI-D 24 broches, DisplayPort		
Plug & Pla	ay	VESA DDC2B™		
Signal de s	ynchronisation en entrée	Sync. séparée : TTL, positif ou négatif		
Signal vidéo en entrée		Analogique: 0,7 Vp-p (standard), 75Ω, positif Digital: Conforme au DVI (Digital Visual Interface standard Rev.1,0) Digital: DisplayPort (Ver. 1,2)		
USB Standard		USB2,0		
Nombre de ports USB Taille du connecteur		1 Montante – Gamme B 4 Descendante – Gamme A		
Connecte	ur d'entrée audio	Prise mini 3,5 mm (stéréo)		
Signal d'e	ntrée audio	1,0 Vrms maximum		
Haut-parle	eurs	1,5W x 2 (haut-parleurs stéréo)		
Taille d'éc	ran maximale	518,4 mm L × 324,0 mm H / 20,4" L × 12,8" H		
Alimentati		100-240 VAC, 50/60 Hz, 1,5 A		
Puissance	e absorbée*2	36W typique, Mode d'économie d'énergie : 0,5 W maximum		
Dimensions / Poids net		561,0 × 416,0 - 526,0 × 244,5mm / 22,1 × 16,4 - 20,7 × 9,6" (L×H×P) 6,4kg / 14,1lbs		
Angle d'in	clinaison	Haut: 22 degrés, Bas: 5 degrés, Gauche / Droite: 160 degrés		
Conditions		Utilisation : Température 5 à 35°C / 41 à 95°F Humidité 10 à 80% (sans condensation)  Stockage : Température -20 à 60°C / -4 à 140°F Humidité 5 à 85% (sans condensation)		
Homologa	ation	TCO Certified, CE, TÜV-GS, VCCI-B, CU, ENERGY STAR®		

NOTEZ \*1 Lorsque le réglage de l' overdrive est sur la valeur +2.

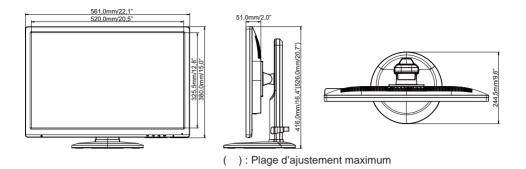
<sup>\*2</sup> Condition: les périphériques USB ou audio-vidéo ne sont pas connectés.

# **CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES : ProLite X2485WS**

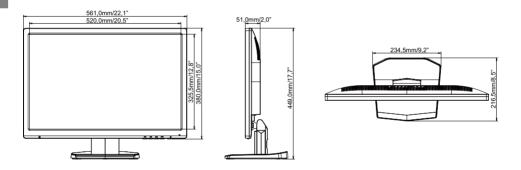
Catégorie de taille		24,1"		
Panneau LCD	La technologie des panneaux	IPS		
	Taille	Diagonale: 24,1" (61,13cm)		
Taille du point		0,27 mm H × 0,27 mm V		
	Luminosité	300cd/m² (Typique)		
	Rapport de contraste	1000 : 1 (Typique)		
	Angle de vue	Droite / Gauche: 89 degrés chaque, Haut / Bas: 89 degrés chaque (Typique)		
	Temps de réponse	5ms (Gris au Gris)*1		
Couleurs	affichées	Environ 16,7 millions		
Fréquenc synchroni		Analogique : Horizontale : 30,0-94,0 kHz, Verticale : 50-75 Hz Digital : Horizontale : 30,0-80,0 kHz, Verticale : 50-75 Hz		
Résolutio	n maximale	1920 x 1200, 2,3 Mégapixel		
Connecte	ur d'entrée	Mini D-Sub 15 broches, DVI-D 24 broches, DisplayPort		
Plug & Pla	ay	VESA DDC2B™		
Signal de sy	ynchronisation en entrée	Sync. séparée : TTL, positif ou négatif		
Signal vidéo en entrée		Analogique: 0,7 Vp-p (standard), 75Ω, positif Digital: Conforme au DVI (Digital Visual Interface standard Rev.1,0) Digital: DisplayPort (Ver. 1,2)		
Connecte	ur d'entrée audio	Prise mini 3,5 mm (stéréo)		
Signal d'e	entrée audio	1,0 Vrms maximum		
Haut-parl	eurs	1,5W x 2 (haut-parleurs stéréo)		
Taille d'éc	ran maximale	518,4 mm L × 324,0 mm H / 20,4" L × 12,8" H		
Alimentat	ion	100-240 VAC, 50/60 Hz, 1,5 A		
Puissance	e absorbée*2	36W typique, Mode d'économie d'énergie : 0,5 W maximum		
Dimensions / Poids net		561,0 × 449,0 × 216,5mm / 22,1 × 17,7 × 8,5" (L×H×P) 4,6kg / 10,1lbs		
Angle d'in	nclinaison	Haut: 22 degrés, Bas: 5 degrés		
Conditions de fonctionnement		Utilisation : Température 5 à 35°C / 41 à 95°F Humidité 10 à 80% (sans condensation)  Stockage : Température -20 à 60°C / -4 à 140°F Humidité 5 à 85% (sans condensation)		
Homologa	ation	TCO Certified, CE, TÜV-GS, VCCI-B, CU, ENERGY STAR®		

NOTEZ \*1 Lorsque le réglage de l' overdrive est sur la valeur +2.
\*2 L'équipement audio n'est pas connecté.

# **DIMENSIONS: ProLite XB2485WSU**



# **DIMENSIONS : ProLite X2485WS**



# FRÉQUENCES DE SYNCHRONISATION

	Mode vide	0	Fréquence horizontale	Fréquence verticale	Horloge à points
			31,469kHz	59,940Hz	25,175MHz
	VGA	640 × 480	37,500kHz	75,000Hz	31,500MHz
			37,861kHz	72,809Hz	31,500MHz
			35,156kHz	56,250Hz	36,000MHz
	SVGA	800 × 600	37,879kHz	60,317Hz	40,000MHz
	JOVOA		46,875kHz	75,000Hz	49,500MHz
			48,077kHz	72,188Hz	50,000MHz
VESA		1024 × 768	48,363kHz	60,004Hz	65,000MHz
	XGA		56,476kHz	70,069Hz	75,000MHz
			60,023kHz	75,029Hz	78,750MHz
	SXGA	1280 × 1024	63,981kHz	60,020Hz	108,000MHz
			79,976kHz	75,025Hz	135,000MHz
	WXGA+	1440 × 900	55,935kHz	59,887Hz	106,500MHz
	WSXGA-	+1680 × 1050	65,290kHz	60,000Hz	146,250MHz
	Full HD	1920 × 1080	66,590kHz	59,930Hz	138,500MHz
	WUXGA	1920 × 1200	74,038kHz	59,950Hz	154,000MHz